

# Bilanci i energjisë elektrike

## Tremujori I - 2024

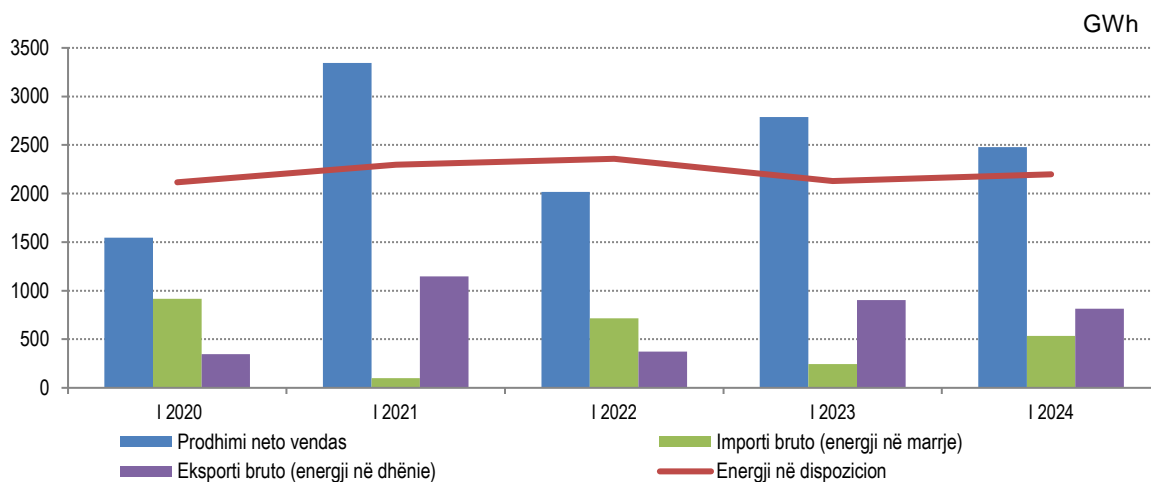
**Tiranë, më 22 Maj 2024:** Gjatë tremujorit të parë të vitit 2024, energjia elektrike në dispozicion u rrit me 3,3 %.

**Prodhimi neto vendas** i energjisë elektrike në këtë periudhë u ul me 11,1 %, duke arritur vlerën 2.478 GWh nga 2.787 GWh energji të prodhuar në tremujorin e parë të vitit 2023.

Ky prodhim u realizua nga hidrocentralet publike në masën 46,9 %, nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 50,3 % dhe nga të tjerë prodhues (Fotovoltaik) në masën 2,8 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

**Importi bruto** i energjisë elektrike (energji në marrje), në tremujorin e parë të vitit 2024, arriti vlerën 535 GWh nga 246 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar kështu një rritje me 2,2 herë. **Eksporti bruto** i energjisë elektrike (energji në dhënie) arriti vlerën 814 GWh nga 904 GWh, duke shënuar një rënie me 10,0 % (tab.1).

**Fig. 1 Energji në dispozicion, prodhimi neto vendas, importi dhe eksporti bruto**



**Për publikim 22/05/2024**

**Tab. 1 Balanci i energjisë elektrike**

		MWh	
Treguesit		Tr. I 2023	Tr. I 2024
<b>A</b>	<b>Energji në dispozicion (A=1+2-3)</b>	<b>2,128,806</b>	<b>2,198,813</b>
1	Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	2,787,247	2,477,892
1.1	Termocentrale	0	0
1.2	Hydrocentrale (1.2=a+b)	2,770,732	2,407,752
a	Publike (a=a.1-a.2)	1,614,486	1,161,503
a.1	Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	1,627,308	1,172,567
a.2	Humbje dhe konsum vetjak	12,822	11,064
b	Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	1,156,246	1,246,249
1.3	Të tjerë prodhues (Fotovoltaik)	16,515	70,140
2	Importi bruto (energji në marrje)	245,860	535,149
3	Eksporti bruto (energji në dhënie)	904,301	814,228
<b>B</b>	<b>Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)</b>	<b>2,128,806</b>	<b>2,198,813</b>
1	Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	533,521	483,043
1.1	Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	61,859	57,277
1.2	Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) <sup>1</sup>	471,663	425,766
a	Humbjet teknike në shpërndarje	312,799	306,009
b	Humbjet jo teknike në shpërndarje <sup>2</sup>	158,863	119,757
2	Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	1,595,285	1,715,770
2.1	Familjarë	894,960	979,953
2.2	Jo Familjarë	700,325	735,817

<sup>1</sup> Detajimi i humbjeve teknike dhe jo teknike janë vlerësime të kryera nga operatorët që operojnë në fushën e energjisë elektrike.

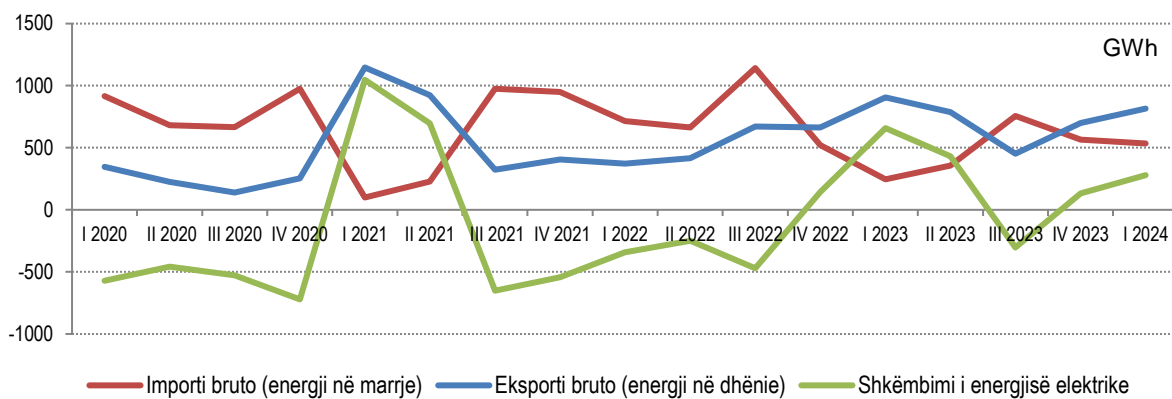
<sup>2</sup> Humbjet jo teknike përmbajnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

**Hidrocentralet publike**, në tremujorin e parë të vitit 2024, prodhuan 1.162 GWh nga 1.614 GWh të prodhuar në tremujorin e parë të vitit 2023, duke shënuar kështu një rënie të prodhimit me 28,1 %.

**Hidrocentralet private dhe koncensionare**, prodhuan 1.246 GWh nga 1.156 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rritje të prodhimit të energjisë elektrike me 7,8 %.

**Shkëmbimi i energjisë elektrike (diferenca mes eksportit dhe importit bruto të energjisë)**, në tremujorin e parë të vitit 2024 është 279 GWh nga 658 GWh që ishte në tremujorin e parë të vitit 2023.

**Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike**

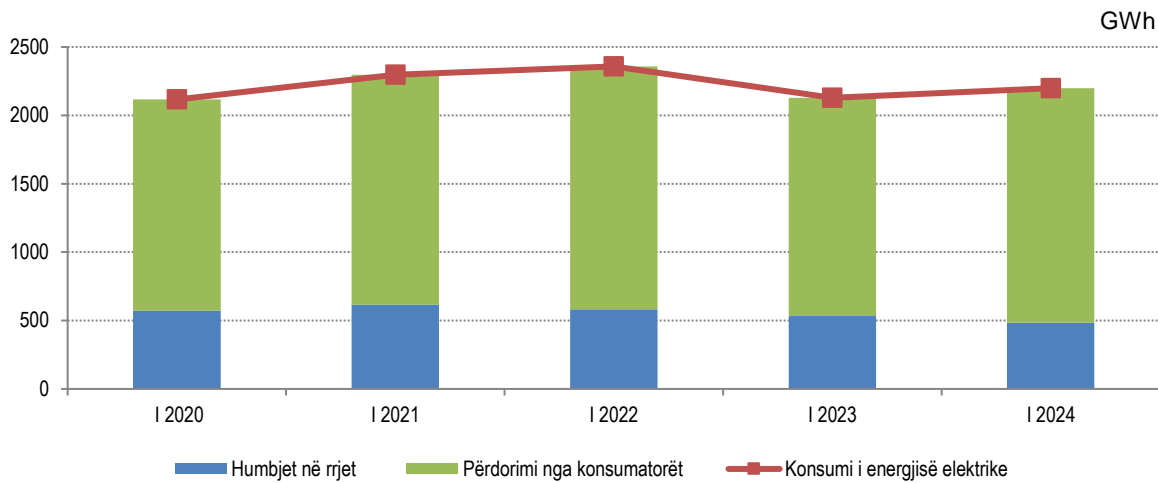


**Humbjet në rrjet** arritën vlerën 483 GWh nga 534 GWh duke shënuar kështu një rënie me 9,5 %.

**Humbjet në transmetim** janë ulur me 7,4 % ndërsa **humbjet në shpërndarje** kanë rënë me 9,7 %.

**Humbjet teknike në shpërndarje** kanë shënuar një rënie me 2,2 %, ndërsa **humbjet jo teknike në shpërndarje** kanë shënuar një rënie me 24,6 %, krahasuar me tremujorin e parë të vitit 2023 (fig.3).

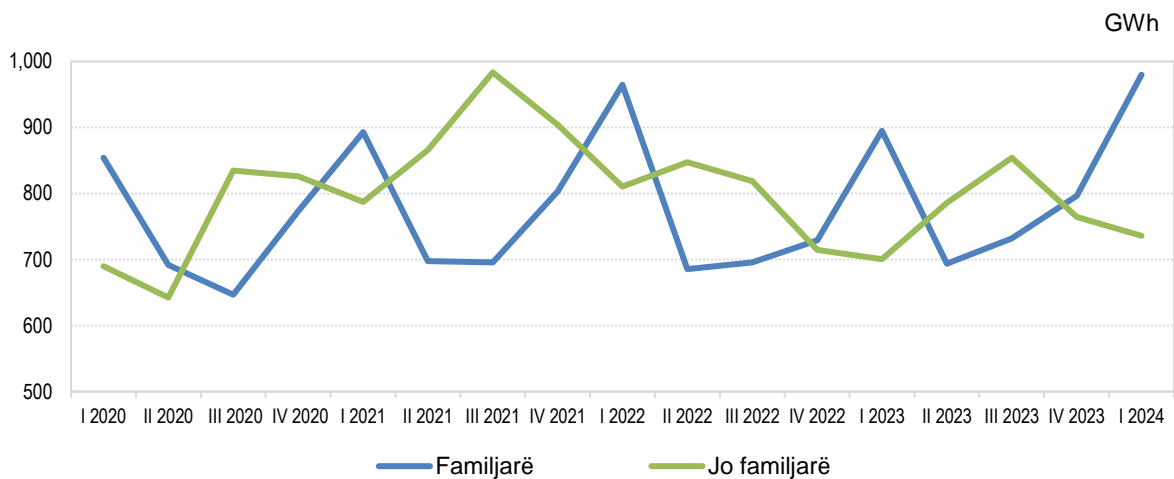
**Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët**



**Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët**, në tremujorin e parë të vitit 2024, u rrit me 7,6 %, duke arritur vlerën 1.716 GWh nga 1.595 GWh që ishte në tremujorin e parë të vitit 2023.

Ndikimin më të madh në rritjen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët e kanë dhënë **konsumatorët familjarë**, ku kemi një rritje të konsumit të energjisë elektrike me 9,5 %, përkundrejt rritjes me 5,1 % të energjisë së konsumuar nga **konsumatorët jo familjarë (fig. 4)**.

**Fig. 4 Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët**



# Metodologjia

Bilanci i Energjisë Elektrike jep informacion statistikor mbi prodhimin neto vendas të energjisë elektrike, shkëmbimin e energjisë elektrike, humbjet në rrjet si edhe konsumin final në vendin tonë. Statistikat për energjinë elektrike publikohen për një periudhë tremujore nga të dhënat mujore të grumbulluara prej burimeve administrative si:

- KESH sh.a, shoqëri e pavarur shtetërore që prodhon, transformon dhe kryen shitjen dhe blerjen e energjisë elektrike;
- OSSH sh.a, shoqëri e pavarur shtetërore që kryen shpërndarjen e energjisë elektrike, ndërtimin, funksionimin dhe mirëmbajtjen e rrjetit të shpërndarjes së energjisë elektrike;
- OST sh.a, shoqëri e pavarur shtetërore që operon në sistemin e transmetimit të energjisë elektrike nga pikëpamja fizike dhe e shpërndarjes. OST sh.a garanton kapacitetet e nevojshme transmetuese për:
  - furnizimin e pa ndërprerë me energji elektrike të nënstacioneve të sistemit të shpërndarjes dhe konsumatorëve të energjisë elektrike të lidhur direkt në rrjetin e transmetimit;
  - transmetimin e energjisë elektrike të prodhuar nga burimet e vendit;
  - tranzitet dhe shkëmbimet e nevojshme me vendet e rajonit.

## Përkufizimet e treguesve bazë

**Energji në dispozicion** i referohet sasisë së energjisë elektrike të prodhuar nga prodhimi vendas i energjisë elektrike plus sasisë së importuar (përfshirë këmbimet) minus sasisë së eksportuar (përfshirë këmbimet).

**Prodhimi neto vendas** llogaritet si shumë e sasisë bruto të energjisë elektrike të prodhuar nga të gjithë prodhuesit në vend si prodhimi i hidrocentraleve, termocentraleve dhe prodhuesit e tjerë duke zbritur konsumin dhe humbjet vetjake në prodhim.

**Energji termo** i referohet energjisë elektrike të prodhuar nga termocentralet.

**Energji hidro** i referohet sasisë së energjisë elektrike të gjeneruar nga uji në hidrocentralet.

**Humbjet dhe konsumi vetjak** i referohet energjisë elektrike të përdorur nga veprimtaritë ndihmëse të stacionit të energjisë të lidhura direkt me prodhimin si psh. ftohje e ujit, shërbimet e stacionit të energjisë, ngrohje, ndriçim, etj.

**Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë** u referohen prodhuesve private të energjisë elektrike të cilët në rastin e Shqipërisë përbëhen nga impiante ish-publike të privatizuara ose impiante të ndërtuara nga subjektet private vendase apo të huaja përmes kontratave koncesionare me Republikën e Shqipërisë. Këta prodhues lidhen direkt në sistemin e transmetimit dhe liqensohen nga Enti Rregullator i Energjisë (ERE) dhe mund të shesin kapacitete ose energji OST-së dhe OSSH-së, për të mbuluar humbjet në sistemin e transmetimit dhe shpërndarjes, si edhe tek klientë të tjerë.

**Prodhues të tjerë** i referohet prodhimit të energjisë elektrike nga burime të tjera të energjisë, duke përfshirë energjinë hidro dhe termo.

**Shkëmbimi i energjisë elektrike** i referohet diferencës midis eksportit dhe importit të energjisë elektrike. Kjo përfshin edhe tranzitet dhe shkëmbimet (dhënie – marrje energjie) e nevojshme të energjisë elektrike me vendet e rajonit.

**Konsumi i energjisë elektrike** i referohet përdorimit nga konsumatorë familjarë dhe jo familjarë dhe sasisë së humbjeve në rrjet të energjisë elektrike.

**Humbjet në rrjet** përbëjnë humbjet në transmetim duke përfshirë edhe konsumin vetjak në transmetim si edhe humbjet në shpërndarje. *Humbjet teknike* në shpërndarje janë të vlerësuara nga OSSH sh.a. *Humbjet jo teknike* i referohen diferencës së humbjeve gjithsej në shpërndarje me humbjet teknike në shpërndarje si edhe të diferencave statistikore që rrjedhin nga ndryshimet në kohën e matjes së prodhimit, e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

**Përdorimi nga konsumatorët** është i barabartë me shumën e energjisë elektrike të konsumuar nga konsumatorë familjarë dhe jo familjarë.

**Familjarët** i referohet sasisë së konsumit të energjisë elektrike në familje.

**Jo familjarët** i referohet sasisë së konsumit të energjisë elektrike nga sektorët e industrisë, transportit, agrikulturës, shërbimeve publike, etj. duke përfshirë konsumin nga familjarët.